

# Montageanleitung M8117-DE

## Ersatzteil Kühlventil 2 Antrieb (u/ID T24639-X)

### Zweck

Austausch Kühlventil 2 (M 4)

### Voraussetzung



**WARNUNG!**  
**Gefahr für Unbefugte**

Umbauarbeiten am Gerät nur durch ausgebildetes Fachpersonal ausführen.

Deshalb:

- Unbefugte Personen vom Arbeitsbereich fernhalten.



**HINWEIS!**

*Umbauarbeiten am Gerät setzen Kenntnisse der Betriebsanleitung voraus.*

### Vorgehen



**GEFAHR!**  
**Lebensgefahr durch elektrischen Strom!**

Beim Kontakt mit spannungsführenden Teilen besteht unmittelbare Lebensgefahr.

Deshalb:

- Bei allen Arbeiten an der elektrischen Anlage, bei Wartungs-, Reinigungs- und Reparaturarbeiten Netzstecker ziehen oder externe Spannungsversorgung allpolig abschalten und gegen Wiedereinschalten sichern. Gerät auf Spannungsfreiheit prüfen.



**WARNUNG!**  
**Verletzungsgefahr durch Wegrollen oder Umkippen**

Bei unebenen Boden oder nicht arretierten Rollen besteht die Gefahr, dass das Gerät wegrollt oder umkippt.

Deshalb:

- Umbauarbeiten nur auf ebenem tragfähigem Untergrund durchführen.
- Sicherstellen, dass die Rollen arretiert sind.

1. Gerät abkühlen und ausschalten, dabei ist wie folgt vorzugehen:
  - Menüseite **Funktionen** aufrufen.
  - Funktion **Abkühlen** auswählen und mit Taster  aktivieren.
 → Die aktivierte Funktion wird mit dem Symbol  angezeigt.
2. Gerät abkühlen und ausschalten.
3. Hauptschalter ausschalten und Netzstecker ziehen.
4. Abdeckungen vom Gerät entfernen (siehe Betriebsanleitung Kapitel Wartung).
5. Um den Antrieb zu ersetzen, ist wie folgt vorzugehen:
  - Kabel am Kühlventil 2 (M 4) ausziehen.
  - Befestigungsschrauben des Schrittmotors am Proportional-Modul (2.1) lösen.
  - Schrittmotor drehen, leicht rausziehen und aus Kupplung ausfahren.
  - Neuer Schrittmotor einfahren, in Endstellung drehen und mit den zwei Schrauben fixieren.
  - Kabel am Kühlventil 2 anschliessen.
6. Netzstecker anschliessen und Hauptschalter einschalten.
7. Servicefunktion Kühlventil 2 (M 4) prüfen, dabei ist wie folgt vorzugehen:
  - Parameter **Positionierung KV 2** unter **Service \ Unterhalt** verstellen.  
(0 → Ventil geschlossen; 295 → Ventil geöffnet)

Service ▶ Unterhalt		
Istwerte ▶		
Reset Kundenparameter		
Reset Systemparameter		
Reset Logbuch Alarmer		
Positionierung KV 1		0
Positionierung KV 2		0
1 Vorlauf	25.0 °C	Betriebsbereit
Druck	0.0 bar	

Abb. 1: Positionierung Kühlventil 2



### HINWEIS!

Für den Zugriff auf den Parameter muss das Benutzerprofil auf Unterhalt eingestellt werden (→ Betriebsanleitung Kapitel Bedienung).

8. Gerät über Taste  einschalten.
9. Gerätefunktionen prüfen.
10. Gerät über Taster  ausschalten.
11. Hauptschalter ausschalten.
12. Abdeckungen wieder korrekt am Gerät anbringen.

**Stückliste**

<b>Pos</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>u/ID</b>	<b>Stk</b>
01	Linearschrittmotor mit Halterung	T23860	1
02	Schraube M4x8 Torx	B3061616	2
03	Montageanleitung deutsch	M8117-DE	1
04	Montageanleitung englisch	M8117-EN	1
05	Montageanleitung französisch	M8117-FR	1